

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التربية والتعليم العام

مركز المعلومات التربوية

الخطة الخمسية (2012م-2016م)

أولاً: المقدمة:

جاءت خطة مركز المعلومات الخمسية الثانية 2012م - 2016م علي ضوء الموجهات وتقييم الخطة الخمسية الأولى والتي تقتضي مضاعفة الجهود في الاعوام القادمة استكمالاً للبرامج والمشروعات في إطار تحديد الأولويات التي تركز على تطوير قطاع الاتصالات ونشر خدماته ومواكبة تطورات مجتمع المعلوماتية والإيفاء بالالتزامات الدولية ولقد تم إعداد الخطة استناداً على المرجعيات التالية :-

1. قانون المركز القومي للمعلومات 2010م .

2. قرارات مجلس الوزراء :

أ. قرار مجلس الوزراء للعام 2007م الخاصة بتفعيل مراكز المعلومات .

ب. قرار مجلس الوزراء رقم 363 لسنة 1999م ، إجازة شبكات المعلومات بالمحليات والولايات وبرامج الوزارات الاتحادية والوحدات التابعة.

ج. قرار مجلس الوزراء رقم (134) لسنة 2002م باجازة توصيات اللجنة الوزاريه لمتابعة تنفيذ الاستراتيجيه القوميہ لبناء صناعة المعلوماتية في السودان

د. قرار مجلس الوزراء رقم 20 لسنة 2007م الخاص بتنسيق عمل المعلوماتية والاتصالات.

3. توجيه مجلس الوزراء رقم (90) لسنة 2007م بشأن تعميم معامل الحاسوب على كافة المدارس الثانويه والتخطيط لتعميمها على كل مستويات التعليم العام.

ثانياً: اختصاصات المركز:

1. وضع السياسات العامة للمعلومات والاستراتيجيات لتنمية تقنية المعلومات واستخداماتها بالوزارة .
2. تبني مشروع الحكومة الالكترونية وتطوير مشاريع التطبيقات الالكترونية خاصة بالتنسيق مع كافة الإدارات المختلفة و الأجهزة الحكومية ومنظمات المجتمع المدني والقطاع الخاص وفقا لسياسات وتوجهات الدولة والمنتزلة من خلال وزارة الاتصالات وتقانة المعلومات ووحداتها التابعة والمتابعة من المركز القومي للمعلومات ولجنة تطوير المعلوماتية بالوزارة .
3. متابعة الشبكة المحلية للوزارة وتشغيلها وإدارتها وربطها بالشبكة القومية
4. متابعة الشبكة القومية للمعلومات وتشغيلها وإدارتها في محيط الوزارة والوحدات التابعة لها وضمان حسن اداءها وفق أسس علمية متطورة
5. وضع الأسس لتصنيف وتبادل المعلومات والنفاز إليها بين إدارات الوزارة المختلفة وتحديد الجهات التي يسمح لها بتداولها والإطلاع عليها وتأمين سريتها وفقا لسياسات الوزارة وتوجهات الوزارة
6. الإشراف على مشروعات تطوير المعلوماتية بالوزارة والعمل على ترقية وتوسيع الخدمات التي يقدمها في حدود الميزانية السنوية المجازة
7. التنسيق بين كافة الإدارات في مجال المعلومات بالوزارة ورعاية التنافس في مجال المعلومات وتقنياتها بين الإدارات
8. تبادل المعلومات والخبرات مع الأجهزة العاملة في مجال المعلومات المحلية والعالمية
9. تقديم الاستشارات للوزارة في كل ما من شأنه تطوير المعلومات ونظمها وتقنياتها
10. إبداء الرأي الفني في علاقة الوزارة مع المنظمات والمؤسسات والدول في مجال المعلومات وتنسيق المشاركات الخارجية للوزارة في ذات المجال
11. نشر ثقافة المعلومات وتقنياتها في الوزارة والتوعية بأهميتها والتأكيد على دورها في الوصول الي مجتمع المعرفة وفي صنع واتخاذ القرار
12. المساهمة في وضع النظم الخاصة بالولوج للشبكة العالمية للمعلومات من داخل الوزارة بالتنسيق مع الجهات المختصة
13. تنفيذ سياسات المركز القومي للمعلومات في التنسيق بين الوزارة والهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس والجهات ذات الصلة لضمان المواصفات القياسية للأجهزة والبرامج ومعينات المعلومات
14. الإشراف على صرف تمويل مشروعات المعلومات في جميع الوحدات والإدارات بالوزارة على كافة المستويات حفظا للموارد ومنعا لتضارب الاختصاصات
15. تنفيذ مشروع الارشفة الالكترونية والتوثيق التربوي
16. الإشراف على التدريب التقني وبناء القدرات لمنسوبي الوزارة في مجال المعلومات بالتنسيق مع الجهات المختصة

17. رعاية منظمات المجتمع المدني العاملة في مجال المعلومات والتنسيق معها لتجسير الفجوة الرقمية
18. حماية امن المنشأة في مجال المعلومات وتقنياتها
19. حفظ معلومات الوزارة وتصنيفها وتحليلها وتنظيم تداولها
20. تنفيذ المواصفات والمعايير الفنية والتشغيلية الإلزامية في مجال المعلومات والخطط والبرامج وفقاً لاستراتيجيات أجهزة الدولة ومراقبة تطبيقها وذلك تحت إشراف المركز القومي للمعلومات
21. وضع وتطبيق معايير التدريب في مجال المعلومات ومناهجه للإسهام في ترقية وتطوير العمل بإدارات الوزارة المختلفة بالتنسيق مع الجهات المختصة
22. إنشاء ما يكون ضروريا مع معاهد ومراكز ووحدات متخصصة في مجال المعلومات بالوزارة
23. تحصيل رسوم الخدمات الالكترونية التي تقدمها الوزارة مع مراعاة قوانين الإجراءات المالية والمحاسبية ال معمول به
24. تمثيل الوزارة بالخارج وذلك بالاشتراك في المنظمات والجمعيات العالمية والإقليمية المتخصصة في مجال المعلوماتية داخليا وخارجيا
25. تطوير موقع الوزارة (بورتال) خاص بالوزارة وفقاً للمعايير المحددة من قبل المركز القومي للمعلومات وإدارته وضمان استضافته بمركز البيانات الوطني
26. المساهمة باستخدام معينات تقانة المعلومات في العمل في الجهات التي يتبع لها
27. المسئولية المباشرة عن البرامج والتطبيقات الانظمة القياسية والاساسية بالوزارة

ثالثاً: الرؤية و الرسالة:

الرؤية

- إتاحة المعلومة الدقيقة التي تسهم بفاعلية في اتخاذ القرار التربوي ونشر الاستخدام الأمثل لتكنولوجيا المعلومات.

الرسالة:

- تعزيز استخدام التقانة لخلق مجتمع تربوي موصول بمصادر المعلومات التقنية يعتمد معايير الجودة والتميز ويتبنى مفاهيم الحكومة الإلكترونية في مجال التعليم.

رابعاً: الهدف الإستراتيجي:

- تعزيز تقنية المعلومات وتفعيل وسائلها وأدواتها في مجال التعليم العام، بإنشاء نظم معلومات متكاملة مع توفير الربط الشبكي لمحيط التعليم العام لتحقيق التواصل المحلي والإقليمي والعالمي وازالة العقبات التي تحول دون النهوض بالتعليم العام.

خامساً: السياسات العامة:-

- خلق مجتمع تربوي موصول بمصادر المعلومات التقنية مع تبني مفاهيم الحكومة الالكترونية.
- محو الأمية التقنية للعاملين بالحقل التربوي لخلق مجتمع تربوي موصول بمصادر المعلوماتية التقنية مع تبني مفاهيم الحكومة الإلكترونية.
- الإسهام في تحقيق التحسين المستمر مواكبة الجودة والتميز لأداء ومخرجات العمل التربوي ورفع كفاءة الأجهزة التربوية
- إنشاء نظام معلومات متكامل مع توفير الربط الشبكي لمحيط التعليم العام.
- نشر الحاسب الآلي داخل المؤسسات التعليمية والتربوية.
- الاهتمام بالمنهج الالكتروني والبحث التقني .
- التوثيق للمعلومات التربوية والتعليمية في كل المجالات .

- تطبيق المعايير والمقاييس الصادرة من الجهات المختصة .
- تحقيق التواصل العالمي

سادساً: الأولويات علي ضوء الخطة الخمسية:

1. توسيع خدمات الاتصالات و الانترنت و تبادل البيانات بالوزارة.
2. إكمال غرفة السيرفرات .
3. متابعة ربط مشروع الایمس بالولايات من خلال مركز البيانات الوطني وتوفير الدعم الفني للمشروع.
4. متابعة مشروع ربط وزارات التربية والتعليم بالولايات بالوزارة الاتحادية عبر الشبكة القومية
5. بناء القدرات البشرية والمؤسسية و التدريب في مجال الاتصالات وتقانة المعلومات:
 - أ. اكمال الهيكل الوظيفي للمركز
 - ب. توفير تدريب متقدم بالمركز
 - ج. تفعيل معمل التدريب بالمركز لعقد الدورات المتخصصة لمنسوبي الوزارو.
6. توطین التواصل الالکتروني الداخلي والخارجي للوزارة وذلك بتبني :
 1. البريد الالکتروني للوزارة
 2. خدمات الفویب
 3. توفير بريد الکتروني لكل موظف بالوزارة (moe.gov.sd.....) .
 7. تفعيل خدمة الفيديوكونفرس مع الولايات والوحدات التابعه
 8. تفعيل خدمات المینوس للاستفادة منها في الربط التلفزيوني والاذاعي (اتحاد اذاعات الدول العربية).
 9. إحكام التنسيق بين الادارات المختلفة فيمالي تقانة المعلومات والمشروعات التقنية عبر القرارات الوزارية والادارية وتفعيل لجنة تطوير المعلوماتية بالوزارة
10. استكمال شبكة الوزارة وربط ادارة العلاقات الخارجية وكذلك مباني الخدمة الوطنية.

11. صيانة الشبكة بالوزارة
12. توطين الاستضافة لموقع الوزارة والمشروعات الالكترونية (التعليم الالكتروني - المناهج المحوسبة - الايمس - التعليم الالكتروني للرحل الخ).
13. التنسيق مع الجهات المختصة للتوسع في الخدمات الالكترونية المقدمة من خلال موقع الوزارة وصولاً لمرحلة الدفع الالكتروني.
14. تصميم البرامج الاساسية للوزارة وفقاً للموجهات ومتابعه البرامج العامة بالوزارة
15. حصر ومتابعة البرامج العاملة بالوزارة لضمان استمرارية عملها وتصميم البرامج الجديدة وفقاً لموجهات وتوجهات الوزارة.
16. ضمان استمرارية مشروع بنك الاسئلة والسعي لاجاد التمويل اللازمة له.
17. تفعيل الشراكة مع وزارة الاتصالات والتعليم العالي وتفعيل اللجان المشتركة
18. توحيد مسار تجربة التعليم الالكتروني والسعي لتفعيلها بخلق الشركات حولها.
19. ادماج التقانة بتعليم الرحل.
20. وضع استراتيجية واضحة تجاه حوسبة المناهج التعليمية.

قطاع المعلوماتية :

مصادر التمويل	التكلفة الكلية	توزيع الميزانية حسب السنوات					توزيع الأنشطة حسب السنوات					مؤشر القياس	الوضع الابتدائي	الأنشطة	هدف المشروع	اسم المشروع	الهدف الاستراتيجي	المجال الاستراتيجي
		5	4	3	2	1	5	4	3	2	1							
حكوم ي	50.000 جنيته	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000						سفرياً		انشاء بوابة التعليم العام وتطوير موقع الوزارة 2.توفير البرمجيات لصيانة وحماية وتأمين الموقع	التوسع في الخدمات التي يقدمها الموقع توفير الدعم الفني والامن للموقع	بوابة التعليم العام	تقانة المعلومات	تعزيز استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
اخر ي	حنيته 000.005	000.001	000.001	000.001	000.001	000.001								ايجار وزيادة الحزم الناقله				

بناء القدرات في مجال المعلومات والاتصالات	بناء القدرات البشرية والمؤسسية في مجال المعلومات والاتصالات	تنمية الموارد البشرية والموهبة وتهيئة الجو الصالح للعمل	- تنمية قدرات العاملين ورفع كفاءتهم - توفير البيئة الصالحة للعمل - تنمية مهارات العاملين في الوزارة استخدام الحاسوب	1.الدورات التأهيلية المتخصصة للعاملين بالمركز في مجال (الشبكات - تصميم النظم - الصيانة - تصميم المواقع - التصميم العام لغات برمجة)	تحديد الاحتياجات التدريبية للإدارات المختلفة بالوزارة	18 دورة لعدد 9 موظفين	18 دورة لعدد 9 موظفين	18 دورة لعدد 9 موظفين	18 دورة لعدد 9 موظفين	تكلفة الدورة =18 ×1500	تكلفة الدورة =18 ×1500	تكلفة الدورة =18 ×1500	تكلفة الدورة =18 ×1500	تكلفة الدورة =18 ×1500	135,000 جنية
---	---	---	---	---	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--------------

تابع : بناء القدرات في مجال المعلومات والاتصالات	
دورات تدريبية اساسية ومنتظمة لمنسوبي الوزارة لعدد (40) موظف لكل دورة 30 اساسية و 10 متقدمة	2. إكمال الهيكل الوظيفي وذلك بتوفير فني صيانة و فني شبكات و مصمم نظم
دورات اساسية + 4 دورات متقدمة	
4 دورات اساسية + 4 دورات متقدمة	
4 دورات اساسية + 4 دورات متقدمة	
4 دورات اساسية + 4 دورات متقدمة	
4 دورات اساسية + 4 دورات متقدمة	
تكلفة 4 دورة اساسية 40,000 + تكلفة 4 دورة متقدمة 20,000	28,800=12×800×3
تكلفة 4 دورة اساسية 40,000 + تكلفة 4 دورة متقدمة 20,000	28,800
تكلفة 4 دورة اساسية 40,000 + تكلفة 4 دورة متقدمة 20,000	28,800
تكلفة 4 دورة اساسية 40,000 + تكلفة 4 دورة متقدمة 20,000	28,800
144,000	

		16.000	-	-	-	-	-	-	-	-									7.بناء حمامات ومطبخ في السطح
--	--	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------

مصادر التمويل		التكلفة الكلية	توزيع الميزانية حسب السنوات					توزيع الأنشطة حسب السنوات					مؤشر القياس	الوضع الابتدائي	الأنشطة	هدف المشروع	اسم المشروع	الاستراتيجي	الهدف	المجال		
حكومي	اخر ي		5	4	3	2	1	5	4	3	2	1										

		20.000													5.تفعيل اللجان المشتركة مع وزارة الاتصالات ووزارة التعليم العالي				
		300.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	-	-	-	-				اجار حزم ناقلة 60.000 في السنه	التدريب عن بعد ادارة للمؤتمرات الاجتماعات	تقنية الفيديو كونفرس		
		10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-				تفعيل خدمة الـ MEN OS بالوزارة وتدريب خمسة على استخدامه + تفعيل وايجار خط المينوس	توفير بنية تدريبية و ضمان الاتصال المباشر بوسائط الاعلام المختلفة	MEN OS		

		10.000												التوسع في خدمة voip والاتصال الداخلي ليشمل جميع الادارات والشبكة الافتراضية	التوسع في خدمة الاتصال عبر الشبكة voip	خدمة voip		
		50.000												ربط وزارات التربية الولايتية	متابعة العمل في ربط وزارات التربية الولايتية	الربط الولايتي		
		25.000												ربط مشروع الايمس بالولايات	متابعة سير عمل مشروع الايمس بالولايات	الايمس		
		10.000												تمليك كل موظفي الوزارة بريد الكتروني عالمي	زيادة عدد مستخدمي البريد الالكتروني	البريد الالكتروني		

		20.000													ربط إدارة العلاقات الخارجية بشبكة الوزارة المحلية	اكمال شبكة الوزارة	شبكة الوزارة		
		30.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	1.توفير دوريات وكتيبات متخص صة بالحاسو ب (اشتراكا ت شهرية 500 ج)	1.تطوير وسائل التدريب 2. تشجيع العاملين في الحقل التربوي على زيادة معارفهم	المكتبة الالكترو نية	رفع كفاءة العاملين في الحقل التربوي ومواكبة التطور التقني	الاتصالا ت وتقانة المعلوما ت

		50.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1. أنظمة المراقبة الداخلية	1. حوسبة إجراءات الوزارة الداخلية وضبط تنقلات العاملين	المواد فات والمعايير ر وجودة الخدمات	آليات حماية وتأمين الاتصالات والمعلومات	الاتصالات وتقانة المعلومات
--	--	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	----------------------------------	--	---	---	----------------------------------

